



interruptor automático 3VA4 UL Frame 125 clase de poder de corte M 35 kA a 480 V de 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM,  $I_n=40$  A protección contra sobrecarga  $I_r=40$  A con ajuste fijo protección contra cortocircuitos  $I_i=10 \times I_n$  conexión en borne

| La versión                                                                                                           |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                                        | SETRON                                                                 |
| designación del producto                                                                                             | Interruptor automático de caja moldeada                                |
| designación del producto / según UL File                                                                             | MEAB                                                                   |
| tipo de producto                                                                                                     | Protección de distribuciones                                           |
| tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (tipo HACR) | Sí                                                                     |
| tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático High Intensity Discharge (tipo HID)                      | No                                                                     |
| tipo de interruptor / según UL 489 / interruptor automático Switching Duty (tipo SWD)                                | No                                                                     |
| tipo del disparador de sobreintensidad                                                                               | TM210                                                                  |
| función de protección del disparador de sobreintensidad                                                              | LI                                                                     |
| número de polos                                                                                                      | 3                                                                      |
| Datos técnicos generales                                                                                             |                                                                        |
| tensión de empleo / con AC / valor asignado                                                                          | 600 V                                                                  |
| pérdidas [W] / máx.                                                                                                  | 10,6 W                                                                 |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo                | 3,53 W                                                                 |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico                                                                     | 15 000                                                                 |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 480 V                                                               | 8 000                                                                  |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con 600 V                                                               | 4 000                                                                  |
| propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga              | No                                                                     |
| tipo de la vigilancia de defectos a tierra                                                                           | Sin                                                                    |
| función del producto                                                                                                 |                                                                        |
| • función de comunicación                                                                                            | No                                                                     |
| • otras funciones de medición                                                                                        | No                                                                     |
| Peso neto por UC                                                                                                     | 0,743 kg                                                               |
| Electricidad                                                                                                         |                                                                        |
| marcado / según UL 489 / 100%-rated breaker                                                                          | No                                                                     |
| intensidad de empleo                                                                                                 |                                                                        |
| • con 40 °C                                                                                                          | 40 A                                                                   |
| • con 45 °C                                                                                                          | 39 A                                                                   |
| • con 50 °C                                                                                                          | 39 A                                                                   |
| • con 55 °C                                                                                                          | 38 A                                                                   |
| • con 60 °C                                                                                                          | 37 A                                                                   |
| • con 65 °C                                                                                                          | 36 A                                                                   |
| • con 70 °C                                                                                                          | 36 A                                                                   |
| Capacidad de conmutación IEC 60947                                                                                   |                                                                        |
| clase de poder de corte del interruptor automático                                                                   | M                                                                      |
| tipo de protección contra cortocircuito                                                                              | consulte los valores de potencia de conmutación en redes de suministro |

eléctrico DC en el manual de producto de interruptores automáticos de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el último capítulo

#### Capacidad de conmutación UL 489

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| poder de corte corriente |       |
| • con 240 V              | 85 kA |
| • con 480 Y/277 V        | 35 kA |
| • con 480 V              | 35 kA |
| • con 600 Y/347 V        | 18 kA |

#### Parámetros ajustables

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t |     |
| • mín.                                                                             | 1 s |
| • máx.                                                                             | 1 s |
| función del producto / protección de defecto a tierra                              | No  |

#### Diseño Mecánico

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| componente del producto        |          |
| • disparador de mínima tensión | No       |
| • disparador de tensión        | No       |
| • señalizador de disparo       | No       |
| altura [pulgadas]              | 5,09 in  |
| altura                         | 129,4 mm |
| anchura [pulgadas]             | 3 in     |
| anchura                        | 76,2 mm  |
| profundidad [pulgadas]         | 2,96 in  |
| profundidad                    | 75,1 mm  |

#### Conexiones

|                                                                                            |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal                             | lado de salida: conexión de cable redondo |
| tipo de conexión eléctrica / para circuito principal                                       | lado de alimentación: pestaña baja        |
| tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) | Estaño                                    |

#### Circuito auxiliar

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| número de contactos conmutados / para contactos auxiliares | 0 |
|------------------------------------------------------------|---|

#### Accesorios

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | No |
|--------------------------------------------------------------|----|

#### Condiciones ambientales

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| grado de protección IP / frontal   | IP40   |
| temperatura ambiente               |        |
| • durante el funcionamiento / mín. | -25 °C |
| • durante el funcionamiento / máx. | 70 °C  |
| • durante el almacenamiento / mín. | -40 °C |
| • durante el almacenamiento / máx. | 80 °C  |

#### Homologaciones / Certificados

|                          |     |       |
|--------------------------|-----|-------|
| General Product Approval | EMV | other |
|--------------------------|-----|-------|



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Más información

Información sobre el embalaje  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>  
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)  
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>  
Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA4140-5ED34-0AA0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA4140-5ED34-0AA0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA4140-5ED34-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA4140-5ED34-0AA0)

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





